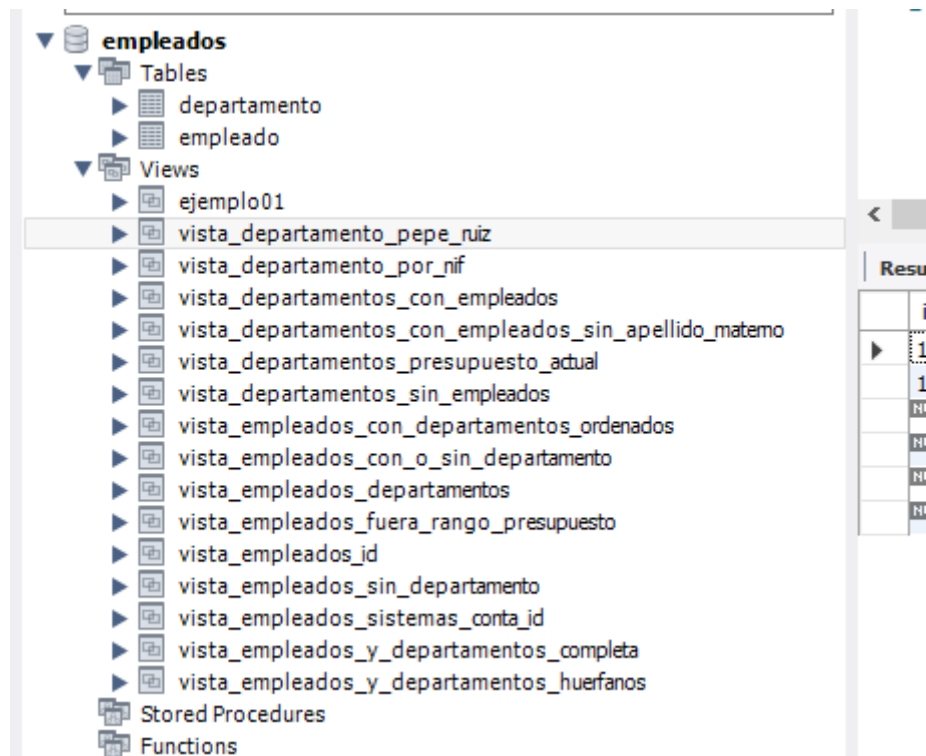


CONSULTAS MULTITABLAS

LOS 15 VIEWS CREADOS SIN UTILIZAR *



1. Devuelve un listado con los empleados y los datos de los departamentos donde trabaja cada uno.

1 • `SELECT * FROM vista_empleados_con_departamentos_ordenados;`

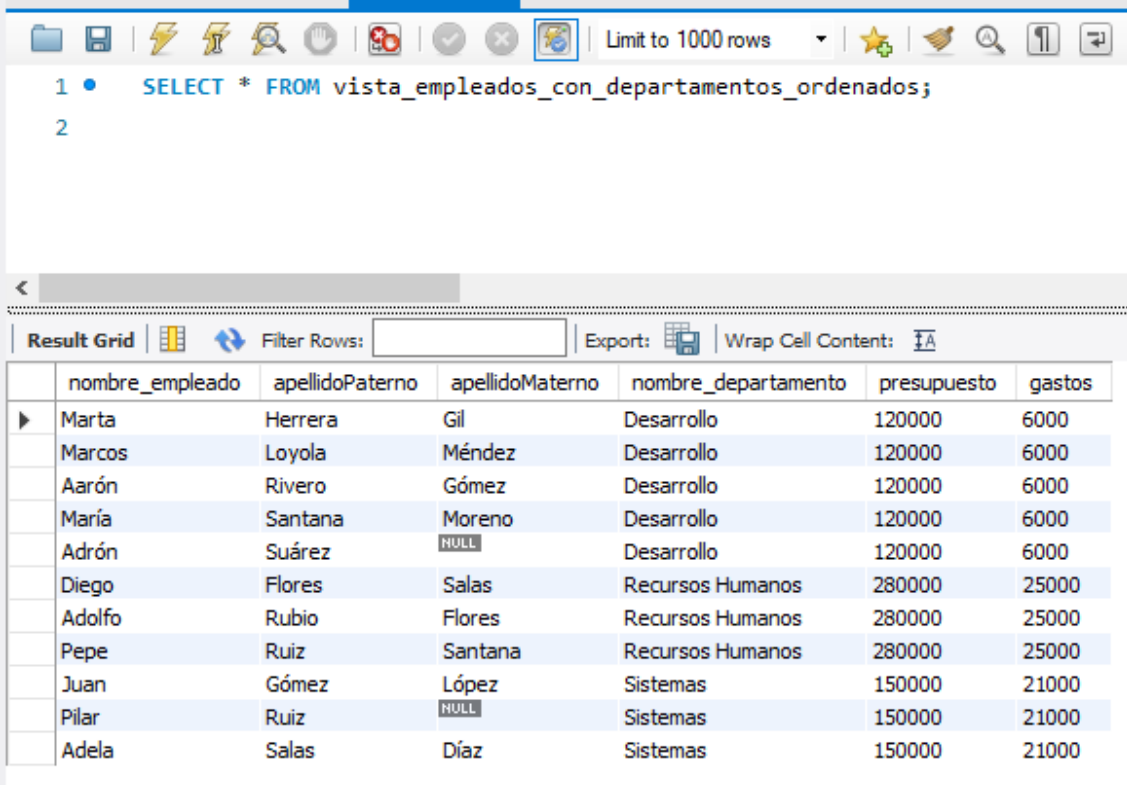
2

Result Grid

	nombre_empleado	apellidoPaterno	apellidoMaterno	nombre_departamento	presupuesto	gastos
▶	Marta	Herrera	Gil	Desarrollo	120000	6000
	Marcos	Loyola	Méndez	Desarrollo	120000	6000
	Aarón	Rivero	Gómez	Desarrollo	120000	6000
	María	Santana	Moreno	Desarrollo	120000	6000
	Adrón	Suárez	NULL	Desarrollo	120000	6000
	Diego	Flores	Salas	Recursos Humanos	280000	25000
	Adolfo	Rubio	Flores	Recursos Humanos	280000	25000
	Pepe	Ruiz	Santana	Recursos Humanos	280000	25000
	Juan	Gómez	López	Sistemas	150000	21000
	Pilar	Ruiz	NULL	Sistemas	150000	21000
	Adela	Salas	Díaz	Sistemas	150000	21000

2. Devuelve un listado con los empleados y los datos de los departamentos donde trabaja cada uno. Ordena el resultado, en primer lugar, por el nombre del departamento (en orden alfabético) y en segundo lugar por los apellidos y el nombre de los empleados.

CONSULTAS, ULTITABLAS



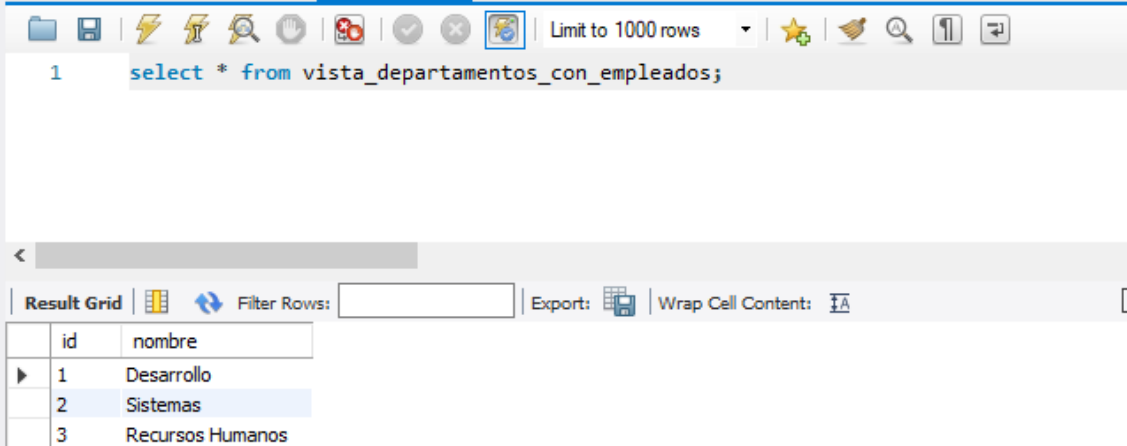
```
1 • SELECT * FROM vista_empleados_con_departamentos_ordenados;
```

2

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

	nombre_empleado	apellidoPaterno	apellidoMaterno	nombre_departamento	presupuesto	gastos
▶	Marta	Herrera	Gil	Desarrollo	120000	6000
	Marcos	Loyola	Méndez	Desarrollo	120000	6000
	Aarón	Rivero	Gómez	Desarrollo	120000	6000
	María	Santana	Moreno	Desarrollo	120000	6000
	Adrón	Suárez	NULL	Desarrollo	120000	6000
	Diego	Flores	Salas	Recursos Humanos	280000	25000
	Adolfo	Rubio	Flores	Recursos Humanos	280000	25000
	Pepe	Ruiz	Santana	Recursos Humanos	280000	25000
	Juan	Gómez	López	Sistemas	150000	21000
	Pilar	Ruiz	NULL	Sistemas	150000	21000
	Adela	Salas	Díaz	Sistemas	150000	21000

3.Devuelve un listado con el identificador y el nombre del departamento, solamente de aquellos departamentos que tienen empleados.



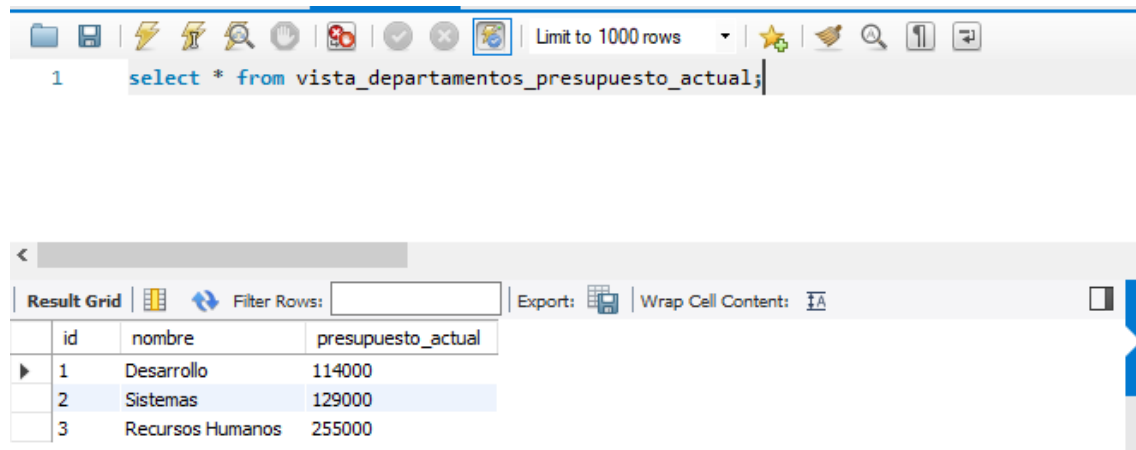
```
1 select * from vista_departamentos_con_empleados;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

	id	nombre
▶	1	Desarrollo
	2	Sistemas
	3	Recursos Humanos

4. Devuelve un listado con el identificador, el nombre del departamento y el valor del presupuesto actual del que dispone, solamente de aquellos departamentos que tienen empleados. El valor del presupuesto actual lo puede calcular restando al valor del presupuesto inicial (columna presupuesta) el valor de los gastos que ha generado (columna gastos).

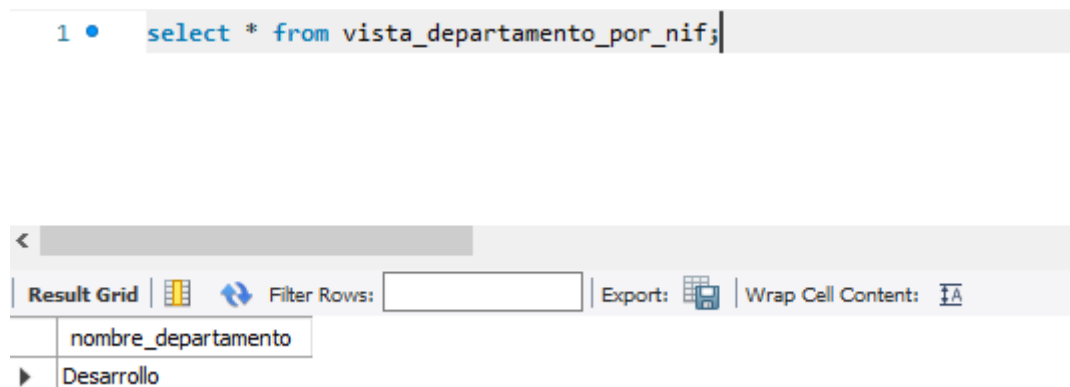
CONSULTAS, ULTITABLAS



The screenshot shows a SQL query editor with a toolbar at the top. The query is: `select * from vista_departamentos_presupuesto_actual;`. Below the query, the result grid is displayed with the following data:

	id	nombre	presupuesto_actual
▶	1	Desarrollo	114000
	2	Sistemas	129000
	3	Recursos Humanos	255000

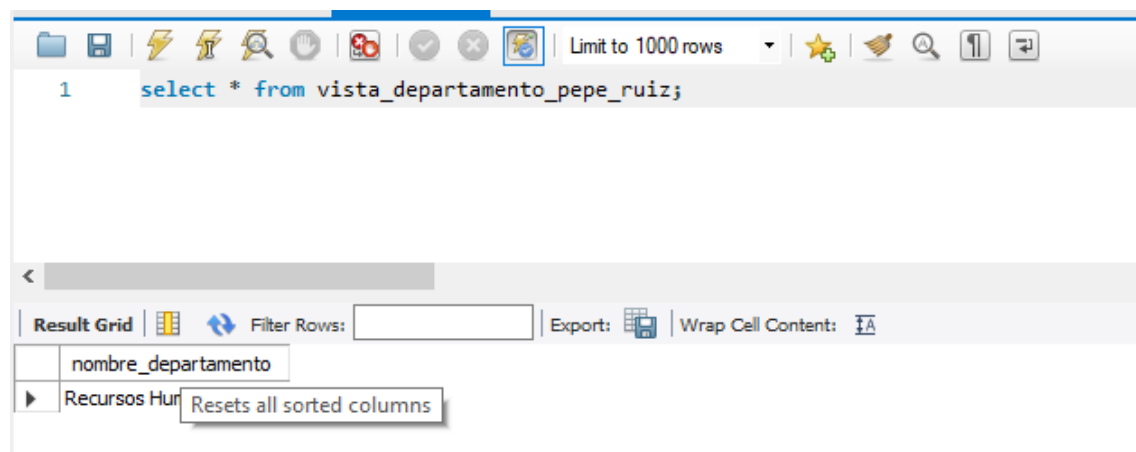
5. Devuelve el nombre del departamento donde trabaja el empleado que tiene el nif 38382980M.



The screenshot shows a SQL query editor with a toolbar at the top. The query is: `select * from vista_departamento_por_nif;`. Below the query, the result grid is displayed with the following data:

	nombre_departamento
▶	Desarrollo

6. Devuelve el nombre del departamento donde trabaja el empleado Pepe Ruiz Santana.



The screenshot shows a SQL query editor with a toolbar at the top. The query is: `select * from vista_departamento_pepe_ruiz;`. Below the query, the result grid is displayed with the following data:


	nombre_departamento
▶	Recursos Humanos

7. Devuelve un listado con los datos de los empleados que trabajan en el departamento de I+D. Ordena el resultado alfabéticamente.

CONSULTAS, ULTITABLAS

```
1 • select * from vista_empleados_id;
```

<




Result Grid  Filter Rows: Export:  Wrap Cell Content: 

	id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento
--	----	-----	--------	-----------------	-----------------	-----------------

8. Devuelve un listado con los datos de los empleados que trabajan en el departamento de Sistemas, Contabilidad o I+D. Ordena el resultado alfabéticamente.

```
1 • SELECT e.*
2 FROM empleado e
3 JOIN departamento d ON e.id_departamento = d.id
4 WHERE d.nombre IN ('Sistemas', 'Contabilidad', 'I+D')
5 ORDER BY e.apellidoPaterno, e.apellidoMaterno, e.nombre;
6
```

<

Result Grid  Filter Rows: Export:  Wrap Cell Content: 

	id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento
▶	9	563991830	Juan	Gómez	López	2
	7	80576669X	Pilar	Ruiz	NULL	2
	2	Y55756320	Adela	Salas	Díaz	2

9. Devuelve una lista con el nombre de los empleados que tienen los departamentos que no tienen un presupuesto entre 100000 y 200000 euros.

```
1 • SELECT * FROM vista_empleados_fuera_rango_presupuesto;
```

<

Result Grid  Filter Rows: Export:  Wrap Cell Content: 




	nombre
▶	Adolfo
	Pepe
	Diego

CONSULTAS, ULTITABLAS

10.Devuelve un listado con el nombre de los departamentos donde existe algún empleado cuyo segundo apellido sea NULL Tenga en cuenta que no debe mostrar nombres de departamentos que estén repetidos.

```
1 select * from vista_departamentos_con_empleados_sin_apellido_materno;
```

<

Result Grid |  Filter Rows: | Export:  | Wrap Cell Content: 

	nombre
▶	Desarrollo
	Sistemas

Consultas multitable (Composición interna)

Resuelva todas las consultas utilizando las Clausulas LEFT JOIN y RIGH JOIN

1. Devuelve un listado con todos los empleados junto con los datos de los departamentos donde trabajan. Este listado también debe incluir los empleados que no tienen ningún departamento asociado.

CONSULTAS, ULTITABLAS

```
1 select * from vista_empleados_con_o_sin_departamento;
```

	id_empleado	dni	nombre_empleado	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento	nombre_departamento	presupuesto	gastos
1	32481596F	Aarón	Rivero	Gómez	1	Desarrollo	120000	6000	
2	Y55756320	Adela	Salas	Díaz	2	Sistemas	150000	21000	
3	R69706428	Adolfo	Rubio	Flores	3	Recursos Humanos	280000	25000	
4	77705545C	Adrón	Suárez	NULL	6000	Desarrollo	120000	6000	
5	17087203C	Marcos	Loyola	Méndez	1	Desarrollo	120000	6000	
6	38382980M	María	Santana	Moreno	1	Desarrollo	120000	6000	
7	80576669X	Pilar	Ruiz	NULL	2	Sistemas	150000	21000	
8	71651431Z	Pepe	Ruiz	Santana	3	Recursos Humanos	280000	25000	
9	56399183O	Juan	Gómez	López	2	Sistemas	150000	21000	
10	46381486H	Diego	Flores	Salas	3	Recursos Humanos	280000	25000	
11	67389283A	Marta	Herrera	Gil	1	Desarrollo	120000	6000	
12	41234836R	Irene	Sala	Flores	NULL	NULL	NULL	NULL	
13	82635162B	Juan Antonio	Sáez	Guerrero	NULL	NULL	NULL	NULL	

2. Devuelve un listado donde sólo aparezcan aquellos empleados que no tienen ningún departamento asociado.

```
1 select * from vista_empleados_sin_departamento;
```

	id_empleado	dni	nombre_empleado	apellidoPaterno	apellidoMaterno
12	41234836R	Irene	Sala	Flores	
13	82635162B	Juan Antonio	Juan Antonio	Guerrero	

3. Devuelve un listado donde sólo aparezcan aquellos departamentos que no tienen ningún empleado asociado.

```
1 select * from vista_departamentos_sin_empleados;
```

	id_departamento	nombre_departamento	presupuesto	gastos
4	Contabilidad	130000	3000	
5	I+D	375000	380000	
6	Proyectos	0	0	
7	Publicidad	0	1000	

4. Devuelve un listado con todos los empleados junto con los datos de los departamentos donde trabajan. El listado debe incluir los empleados que no tienen ningún departamento asociado y los departamentos que no tienen ningún empleado asociado. Ordene el listado alfabéticamente por el nombre del departamento.

```
1 • select * from vista_empleados_y_departamentos_completa;
```

	id_empleado	dni	nombre_empleado	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento	nombre_departamento	presupuesto	gastos
▶	12	41234836R	Irene	Sala	Flores	NULL	NULL	NULL	NULL
	13	82635162B	Juan Antonio	Sáez	Guerrero	NULL	NULL	NULL	NULL
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	4	Contabilidad	130000	3000
	1	32481596F	Aarón	Rivero	Gómez	1	Desarrollo	120000	6000
	4	77705545C	Adrón	Suárez	NULL	1	Desarrollo	120000	6000
	5	17087203C	Marcos	Loyola	Méndez	1	Desarrollo	120000	6000
	6	38382980M	María	Santana	Moreno	1	Desarrollo	120000	6000
	11	67389283A	Marta	Herrera	Gil	1	Desarrollo	120000	6000
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	5	I+D	375000	380000
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	6	Proyectos	0	0
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	7	Publicidad	0	1000
	3	R69706428	Adolfo	Rubio	Flores	3	Recursos Humanos	280000	25000
	8	71651431Z	Pepe	Ruiz	Santana	3	Recursos Humanos	280000	25000
	10	46381486H	Diego	Flores	Salas	3	Recursos Humanos	280000	25000
	2	Y55756320	Adela	Salas	Díaz	2	Sistemas	150000	21000
	7	80576669X	Pilar	Ruiz	NULL	2	Sistemas	150000	21000
	9	56399183O	Juan	Gómez	López	2	Sistemas	150000	21000

5. Devuelve un listado con los empleados que no tienen ningún departamento asociado y los departamentos que no tienen ningún empleado asociado. Ordene el listado alfabéticamente por el nombre del departamento.

```
1 select * from vista_empleados_y_departamentos_huerfanos;
```

	id_empleado	dni	nombre_empleado	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento	nombre_departamento	presupuesto	gastos
▶	12	41234836R	Irene	Sala	Flores	NULL	NULL	NULL	NULL
	13	82635162B	Juan Antonio	Sáez	Guerrero	NULL	NULL	NULL	NULL
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	4	Contabilidad	130000	3000
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	5	I+D	375000	380000
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	6	Proyectos	0	0
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	7	Publicidad	0	1000